

Câu 112: Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = \frac{3x-2}{x-2}$ là đường thẳng:

- A. $x = 2$ B. $y = 3$ C. $x = \frac{3}{2}$ D. Không có tiệm cận đứng

Câu 113: Đồ thị hàm số $y = \frac{-x+1}{5x+3}$ có tất cả bao nhiêu đường tiệm cận:

- A. 2 B. 1 C. 3 D. 0

Câu 114: Với giá trị nào của m thì đồ thị hàm số $y = \frac{mx-1}{6x-3}$ có đường tiệm cận ngang là đường thẳng $y = \frac{1}{2}$

- A. $m = 0$ B. $m = 3$ C. $m = 6$ D. $m = 9$

Câu 115: Đồ thị hàm số nào có đường tiệm cận ngang là $y = -3$:

- A. $y = \frac{x+2}{-3x+1}$ B. $y = \frac{6x+1}{2x+6}$ C. $y = \frac{6x+1}{-2x+3}$ D. $y = x^3 - 3x^2 + 2$

Câu 116: Với giá trị nào của m thì đồ thị hàm số $y = \frac{2x-1}{3x-m}$ có đường tiệm cận đứng là đường thẳng $x = 2$:

- A. $m = 1$ B. $m = 2$ C. $m = 4$ D. $m = 6$

Câu 117: Đồ thị hàm số nào có đường tiệm cận đứng là $x = 2$:

- A. $y = \frac{x-2}{3x+1}$ B. $y = \frac{2x+1}{x-3}$ C. $y = \frac{x+1}{2x-4}$ D. $y = \frac{2x^2-2x+1}{x+2}$

Câu 118: Đồ thị hàm số $y = \frac{2x^2-2x+1}{3x-2}$ có đường tiệm cận đứng là

- A. $y = \frac{2}{3}$ B. $x = \frac{2}{3}$ C. $y = \frac{3}{2}$ D. $x = \frac{3}{2}$

Câu 119: Cho hàm số $y = \frac{4x-3}{x+5}$ có đồ thị (C). Khẳng định nào sau đây là đúng:

- A. Đồ thị (C) có tiệm cận đứng là $x = -5$ và tiệm cận ngang là $y = 4$
B. Đồ thị (C) có tiệm cận đứng là $y = 4$ và tiệm cận ngang là $x = -5$
C. Đồ thị (C) có tiệm cận đứng là $x = 4$ và tiệm cận ngang là $y = -5$
D. Đồ thị (C) không có tiệm cận

Câu 120: Đồ thị hàm số $y = \frac{2-x}{9-x^2}$ có tất cả bao nhiêu đường tiệm cận đứng:

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

Câu 121: Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{2-x}{x+3}$ là:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Câu 122: Đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = \frac{4+2x}{x-3}$ là:

- A. $x = 2$ B. $x = 3$ C. $y = 2$ D. $y = 3$

Câu 123: Đường tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{3x-7}{4x+2}$ là:

- A. $x = \frac{4}{3}$ B. $x = -\frac{1}{2}$ C. $y = \frac{4}{3}$ D. $y = -\frac{1}{2}$

Câu 124: Cho hàm số $y = \frac{x+1}{x+2}$. Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số là:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. Kết quả khác.

Câu 125: Cho hàm số $y = \frac{x+1}{x+2}$. Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số là đường thẳng có phương trình:

- A. $y = -1$ B. $y = 1$ C. $y = -2$ D. $y = \frac{1}{2}$

Câu 126: Cho hàm số $y = \frac{3-2x}{x+1}$. Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số là đường thẳng có phương trình:

- A. $x = -2$ B. $x = \frac{2}{3}$ C. $x = -1$ D. $x = 3$

Câu 127: Cho hàm số $y = \frac{3-2x}{2x-1}$. Tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số là các đường thẳng lần lượt có phương trình:

- A. $x = \frac{1}{2}, y = -1$ B. $x = -1, y = \frac{1}{2}$ C. $x = \frac{3}{2}, y = \frac{1}{2}$ D. $x = \frac{1}{2}, y = \frac{3}{2}$

Câu 128: Cho hàm số $y = \frac{1}{2x-3}$. Tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số là các đường thẳng lần lượt có phương trình:

- A. $x = 1, y = \frac{1}{2}$ B. $x = \frac{3}{2}, y = 1$ C. $x = \frac{3}{2}, y = 0$ D. $x = \frac{3}{2}, y = \frac{1}{2}$

Câu 129: Cho hàm số $y = 1 + \frac{1}{x+2}$. Tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số là các đường thẳng lần lượt có phương trình:

- A. $x = 1, y = 1$ B. $x = 1, y = -2$ C. $x = -2, y = -2$ D. $x = -2, y = 1$

Câu 130: Đồ thị của hàm số nào không nhận đường thẳng $x = 2$ làm tiệm cận đứng:

- A. $y = 2 - x$ B. $y = \frac{\sqrt{x-1}}{x-2}$ C. $y = \frac{-x+3}{x-2}$ D. $y = \frac{1}{2-x}$

Câu 131: Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{mx+1}{x-m}$ đi qua điểm $A(1;-2)$ khi m bằng

- A. -2 B. -1 C. 1 D. 2

Câu 132: Đồ thị của hàm số nào không nhận đường thẳng $y = 1$ làm tiệm cận ngang:

- A. $y = \frac{2-x}{-x+3}$ B. $y = \frac{\sqrt{x-1}}{x-2}$ C. $y = \frac{x+3}{x-2}$ D. $y = 2 - x$

Câu 133: Xác định các đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{8x+5}{3-x}$

- A. Tiệm cận đứng $x = 3$; Tiệm cận ngang $y = \frac{8}{3}$
B. Tiệm cận đứng $x = 3$; Tiệm cận ngang $y = -8$
C. Tiệm cận đứng $x = 3$; Tiệm cận ngang $y = \frac{5}{3}$
D. Tiệm cận đứng $x = 3$; Tiệm cận ngang $y = 5$

Câu 134: Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{x+3}{\sqrt{x^2+1}}$ là:

- A. $y = 3$ B. $y = 2$ C. $y = 1$ D. $y = \pm 1$

Câu 135: Cho hàm số $y = \frac{x-2}{x+2}$ có I là giao điểm của hai tiệm cận. Giả sử điểm M thuộc đồ thị sao cho tiếp tuyến tại M vuông góc với IM . Khi đó điểm M có tọa độ là:

- A. $M(0;-1), M(-4;3)$ B. $M(0;1), M(-3;5)$
C. $M(0;-1), M(4;-3)$ D. $M(0;1), M(3;-5)$

Câu 136 Cho hàm số $y = \frac{2x+1}{x+1}$ (C). Tìm các điểm M trên đồ thị (C) sao cho tổng khoảng cách từ M đến hai đường tiệm cận là nhỏ nhất

- A. $M(0;-1), M(2;3)$ B. $M(0;1), M(-3;2)$
C. $M(0;1), M(-2;3)$ D. $M(0;1)$

Câu 137: Đồ thị của hàm số $y = \frac{2x-1}{x^2-x-1}$ có bao nhiêu đường tiệm cận:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Câu 138: Số đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = \frac{7x-2}{x^2-4}$ là:

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Câu 139: Đường tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{x^2-7x+2}{4x+2-3x^2}$ là:

- A. $x = -\frac{1}{3}$ B. $x = \frac{1}{4}$ C. $y = -\frac{1}{3}$ D. $y = \frac{1}{4}$

Câu 140: Đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = \frac{2\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}-1}$ là:

- A. $x = 1$ B. $y = 1$ C. $y = 2$ D. $x = 2$

Câu 141: Giao điểm 2 đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{3x-7}{x+2}$ là:

- A. (-2; 3) B. (2; -3) C. (3; -2) D. (-3; 2)

Câu 142: Đồ thị hàm số $y = \frac{3x+3}{x-1}$ đối xứng qua:

- B. Đường thẳng $x = 1$ B. Đường thẳng $x = 3$
C. Điểm I(1; 3) D. Điểm I(3; 1)

Câu 143: Xác định tham số m để tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = \frac{3x+3}{x-m}$ đi qua M(0; 1).

- A. $m = 0$ B. $m = 1$ C. $m = 2$ D. $m = 3$

Câu 144: Xác định tham số m để tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{mx+3}{x-m}$ đi qua M(0; 1).

- A. $m = 0$ B. $m = 1$ C. $m = 2$ D. $m = 3$

Câu 145. Đồ thị hàm số $y = \frac{x^2 + x + 1}{-5x^2 - 2x + 3}$ có bao nhiêu tiệm cận:

- A. 1 B. 3 C. 4 D. 2

Câu 146. Hàm số nào có đồ thị nhận đường thẳng $x = 2$ làm đường tiệm cận:

- A. $y = x - 2 + \frac{1}{x + 1}$ B. $y = \frac{1}{x + 1}$
C. $y = \frac{2}{x + 2}$ D. $y = \frac{5x}{2 - x}$

Câu 147. Phương trình các đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{x + 2}{x - 1}$ là:

- A. $y = 1$ và $x = -2$ B. $y = x + 2$ và $x = 1$
C. $y = 1$ và $x = 1$ D. $y = -2$ và $x = 1$

Câu 148. Cho hàm số $y = \frac{x^2 + x + 1}{-5x^2 - 2x + 3}$ (C). Đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số (C) có phương trình là:

- A. $\begin{cases} x = -1 \\ x = 2 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x = -1 \\ x = \frac{5}{3} \end{cases}$ C. $\begin{cases} x = -1 \\ x = -\frac{5}{3} \end{cases}$ D. $\begin{cases} x = -1 \\ x = \frac{3}{5} \end{cases}$

Câu 149. Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 2x + 3}$ là:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 150. Cho hàm số $y = x^4 - 4x^2 + 3$ (C). Đường tiệm cận của đồ thị (C) là:

- A. $x = 0$ B. $y = 1$ C. $x = -2$ D. Không có tiệm cận

Câu 151. Cho ba hàm số:

- (I): $y = \frac{5x}{2 - x}$ (II): $y = \frac{x^2}{x + 2}$ (III): $y = \frac{x - 2}{x^2 - 3x + 2}$

Hàm số nào có đồ thị nhận đường thẳng $x = 2$ làm tiệm cận ?

- A. Chỉ I B. Chỉ II C. Chỉ I và II D. Chỉ I và III

Câu 152: Đồ thị hàm số nào sau đây có một tiệm cận đứng và một tiệm cận ngang?

A. $y = \frac{x-3}{2x-1}$

B. $y = \frac{x^2+x+1}{x^2-x+1}$

C. $y = x^2+x+1$

D. $y = \frac{x^2+x+2}{x-1}$

Câu 153: Đồ thị hàm số nào sau đây không có tiệm cận đứng và tiệm cận ngang?

A. $y = \sqrt{x^2-x+1}$

B. $y = \frac{x-1}{2x+5}$

C. $y = \frac{2-x}{x^2+2x-3}$

D. $y = \frac{2x^2+x+1}{x^2-6x+8}$

Câu 154: Đồ thị hàm số nào sau đây chỉ có tiệm cận đứng mà không có tiệm cận ngang?

A. $y = \frac{x+10}{2x+9}$

B. $y = \frac{x-4}{x^2+x}$

C. $y = \frac{x^2+4x+6}{2x-1}$

D. $y = \frac{x^2+2x+1}{2x^2+x-3}$

Câu 155: Đồ thị hàm số nào sau đây có đúng hai tiệm cận đứng?

A. $y = \frac{2x+1}{x+2}$

B. $y = \frac{x^4-4x^2+3}{2x^2+x}$

C. $y = \frac{4x-1}{x^2-6x+15}$

D. $y = \frac{1}{x^2-6x+15}$

Câu 156: Đồ thị hàm số $y = \frac{\sqrt{x^2+1}}{x}$

A. Có tiệm cận đứng, không có tiệm cận ngang

B. Không có tiệm cận đứng, có tiệm cận ngang

C. Không có tiệm cận đứng, không có tiệm cận ngang

D. Có tiệm cận đứng, có tiệm cận ngang

Câu 157: Cho hàm số $y = \frac{2x+2}{x^2-4}$. Khẳng định nào sau đây sai?

A. Đồ thị hàm số y có hai tiệm cận đứng

B. Đồ thị hàm số y có 3 tiệm cận

C. Đồ thị hàm số y có một tiệm cận ngang

D. Đồ thị hàm số y không có tiệm cận ngang

Câu 158: Cho 3 hàm số $y_1 = \frac{5x}{2-x}$, $y_2 = \frac{x^2}{1+x}$, $y_3 = \frac{x-2}{x^2-3x+2}$. Hàm số nào có đồ thị nhận đường thẳng $x = 2$ làm tiệm cận?

A. $y_1 = \frac{5x}{2-x}$

B. $y_2 = \frac{x^2}{1+x}$

C. $y_1 = \frac{5x}{2-x}$ và $y_2 = \frac{x^2}{1+x}$

D. $y_1 = \frac{5x}{2-x}$ và $y_3 = \frac{x-2}{x^2-3x+2}$

ĐÁP ÁN

1A	2B	3A	4C	5A	6B	7D	8C	9C	10A
11C	12B	13D	14D	15B	16C	17D	18B	19C	20B
21D	22A	23B	24A	25A	26C	27D	28C	29D	30
31	32C	33C	34A	35C	36D	37B	38B	39A	40B
41D	42A	43A	44A	45A	46A	47A	48A	49A	50A
51A	52A	53A	54C	55A	56A	57B	58C	59D	60C
61B	62A	63C	64C	65B	66C	67C	68C	69A	70A
71C	72A	73B	74B	75D	76C	77B	78C	79D	80A
81D	82D	83B	84A	85A	86A	87A	88A	89A	90A
91A	92A	93A	94A	95A	96D	97B	98	99B	100B
101A	102B	103D	104B	105B	106A	107B	108	109D	110D
111C	112A	113A	114B	115C	116D	117C	118B	119A	120C

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

121C	122B	123C	124C	125B	126C	127A	128C	129D	130A
131A	132D	133D	134D	135A	136C	137D	138C	139C	140A
141A	142C	143A	144B	145B	146D	147C	148D	149A	150D
151D	152A	153A	154C	155B	156D	157D	158A		